

**FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM VITAE**



Informazioni personali

NOME / COGNOME Giuseppina Mandarà
INDIRIZZO Via Torquato Tasso, 44 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
TEL 3312632496
E-MAIL giuseppina.mandara@mail.polimi.it
giuseppina.mandara@pec.it
LINKEDIN <http://www.linkedin.com/in/giuseppina-mandara-17a967184>
NAZIONALITÀ Italiana
DATA DI NASCITA 03/05/1994
SESSO Femminile

POSIZIONE DESIDERATA Ingegnere clinico/biomedico

Presentazione

Sono una laureata magistrale in Ingegneria Biomedica, con specializzazione nel campo dell'Informazione. Durante il mio percorso di studi ho acquisito conoscenze in campo informatico e gestionale. Aspiro ad incarichi professionali che mi permettano di perseguire competenze, in particolar modo in ambito sanitario. Sono aperta a posizioni di stage e ad incarichi con contratto di apprendistato. Ho molta voglia di mettermi in gioco, d'imparare e di contribuire con le mie conoscenze e capacità nel raggiungimento dell'obiettivo, con un atteggiamento aperto, curioso e con forte orientamento nel problem solving.

Esperienze lavorative

DATE	16 Marzo 2021 - 03 Aprile 2022
POSIZIONE	Dipendente a tempo pieno (contratto a tempo determinato)
RESPONSABILITÀ	Collaboratore tecnico professionale (Cat. D)
AZIENDA/INDIRIZZO	Ente di Supporto Tecnico-Amministrativo Regionale (ESTAR) - Ufficio Tecnologie Sanitarie P.O. Misericordia (Grosseto) - ASL Toscana Sud Est
TIPO DI ATTIVITÀ	Acquisti ad affidamento diretto sotto la soglia dei 5.000 Euro Redazione di specifiche tecniche per la fornitura apparecchiatura elettromedicale Valutazione offerta tecnica per aggiudicazione di gara Supporto nella gestione contratto di Global Service in particolare per le attività di Manutenzione programmata e correttiva (MP e MC), verifiche di sicurezza elettrica (VSE) e controlli funzionali (CF) svolte sulle apparecchiature elettromedicali. Gestione manutenzione straordinaria (guasti accidentali) per quanto proposto dalla Ditta Global Service Rendicontazione inventariale Pratica nell'uso di applicativo Metis AT2.0 per la consultazione e la gestione dei beni inventariati e delle relative richieste di intervento Gestione ciclo di vita delle apparecchiature elettromedicali, dal collaudo al fuori uso Componente commissione giudicatrice per affidamento servizio di panificazione, ricondizionamento e riparazione degli ausili terapeutici destinati all'utilizzo c/o il domicilio degli assistiti dell'Azienda USL Toscana Sud Est.

CORSI	IL PASSAGGIO DALLE DIRETTIVE SUI DISPOSITIVI MEDICI AI NUOVI REGOLAMENTI (UE) 2017/745 E 2017/746 LE PRINCIPALI NOVITÀ DEL REGOLAMENTO (UE) 2017/745 CON RIFLESSI SULLE ATTIVITÀ DEI SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA Sistemi IT medicali, dispositivi medici e nuovo regolamento EU 2017/745 - Riferimenti normativi,
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

aspetti di sicurezza e responsabilità connesse al ruolo e alle funzioni dell'ingegnere clinico

L'esecuzione dei contratti di servizi e forniture di tecnologie sanitarie, i ruoli e le responsabilità dei RES e DEC

DATE	Gennaio 2021 - Marzo 2021
POSIZIONE	Stagista
RESPONSABILITÀ	Service Now Developer Accenture S.p.a. - Sede di Milano
AZIENDA/INDIRIZZO	Sviluppo di portali e applicazioni su piattaforma ServiceNow Creazione e gestione di Database
TIPO DI ATTIVITÀ	Sviluppo codici in linguaggio JavaScript sia Client Side che Server Side Gestione permessi di accesso (ruoli) Pratica con sistemi di repository (GitHub)

Istruzione e formazione

DATE	15/09/2021
QUALIFICA CONSEGUITA	Abilitazione all'esercizio della professione - Ingegnere dell'Informazione - Sez. A presso Ordine Ingegneri di Milano

DATE	02/10/2020
QUALIFICA CONSEGUITA	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (Information Bioengineering) Voto di Laurea: 95/110 Lingua: Inglese ed italiano
STUDI PRINCIPALI	Principali corsi: <ul style="list-style-type: none">➤ Analisi e organizzazione dei sistemi sanitari➤ Economics and performance measurement of health care systems➤ Clinical Technology Assessment (CTA)➤ Medical Informatics➤ E-Health methods and application➤ Biomedical Signal Processing and Medical Images

Tesi di Laurea "Analisi e organizzazione del Servizio Sanitario Nazionale e del sistema sanitario lombardo"
Data la recente pandemia da Covid 19, ho voluto approfondire le conoscenze nell'ambito del SSN,

analizzandone sia l'evoluzione dal 1978 ad oggi che il modello organizzativo soprattutto per ciò che concerne l'aspetto economico finanziario, studiando i cambiamenti che hanno portato all'attuale sistema regionalizzato.

Il modello lombardo è uno dei fiori all'occhiello tra i vari sistemi sanitari regionali; perseguendo il principio della libertà di scelta da parte del cittadino per quanto concerne la propria salute, in regione Lombardia, soprattutto nell'ultimo ventennio, si è fatto massiccio uso del meccanismo dell'accreditamento, facilitando l'ingresso del privato in sanità più che nel resto del Paese.

ISTITUZIONE Politecnico di Milano

DATE 23/09/2017

QUALIFICA CONSEGUITA Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

STUDI PRINCIPALI In conformità con gli obiettivi prefissati dal corso di laurea, ho acquisito competenze pratiche e teoriche in tutti gli ambiti di pertinenza ingegneristica in campo biomedico.

Voto di Laurea: 89/110

Tesi di Laurea "*Confronto tra i vari metodi di tracking del tumore in cine-MRI*"

Durante un trattamento di radioterapia, con il quale è possibile danneggiare il DNA delle cellule tumorale, riducendone la riproduzione, è necessaria una elevata precisione per non danneggiare le strutture circostanti al tumore, soprattutto in zone molto delicate quali il complesso polmonare, molto vicine al cuore. Inoltre, il complesso canceroso è soggetto agli stessi movimenti dovuti principalmente alla respirazione.

Attraverso l'analisi di immagini acquisite in MRI, sfruttando un fantoccio digitale, è possibile estrarre la zona di interesse (Region Of Interest - ROI) e valutarne il movimento, in modo da guidare sistemi integrati (MRI Linac) e indirizzare il raggio di irradiazione. In particolare, questo progetto mi ha permesso di studiare tre metodi di tracking del tumore, quali il Template Matching, il SIFT (basato su punti caratteristici) e l'Optical Flow (basato sul confronto tra immagini).

ISTITUZIONE Politecnico di Milano

DATE	Settembre 2008 - Settembre 2013
QUALIFICA CONSEGUITA	Licenza liceale
STUDI PRINCIPALI	Materie scientifiche
ISTITUZIONE	Liceo Scientifico Enrico Fermi di Ragusa

Capacità e competenze personali

*Acquisite nel corso della vita e
della carriera ma non
necessariamente riconosciute da
certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA Italiana

ALTRA LINGUA Inglese

Capacità di lettura Ottimo

Capacità di scrittura Ottimo

Capacità di espressione orale Discreto

Certificazione TOEIC (score: 785)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità comunicativa e relazionale, dotata di forte motivazione e determinazione, con capacità intuitive, riflessive e flessibilità mentale.

Durante il mio percorso di studi ho acquisito buone capacità relazionali anche grazie alla molteplicità di progetti di gruppo che mi hanno permesso di migliorare l'aspetto comunicativo della mia personalità, già aperta al dialogo e alla collaborazione. Ho avuto anche modo di lavorare con ragazzi provenienti da altre Nazioni in Italia grazie al progetto Erasmus.

Ho acquisito buone capacità di lavoro in ambito multidisciplinare e multiprofessionale, contabilità analitica e dinamiche dei processi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Grande senso di responsabilità e capacità di lavorare sotto pressione.

Spirito di collaborazione e team working sviluppato durante le esperienze lavorative, che hanno previsto il

confronto e la cooperazione con diverse figure operative al fine di raggiungere gli obiettivi prefissati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Conoscenza delle attività di gestione delle apparecchiature elettromedicali finalizzate alla loro manutenzione e valutazione in termini di vetustà e obsolescenza nell'ottica del miglioramento continuo e contenimento e razionalizzazione della spesa. Grande capacità di affrontare i problemi da diversi punti di vista (medico, meccanico, elettronico, gestionale)

**ABILITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottime capacità nell'utilizzo di mezzi informatici e di tutti i software di scrittura, fogli di calcolo e gestione di database (pacchetto Office). Ottima conoscenza di linguaggi di programmazione quali Matlab, C e Javascript e buone conoscenze dei linguaggi Python e R.

PATENTE

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Luogo e data

Firma

Sesto Fiorentino, 29/03/2022